Monitor LCD

Uživatelská příručka

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.



Obsah

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytne problém, vyhledejte si informace v části „Odstraňování potíží“.

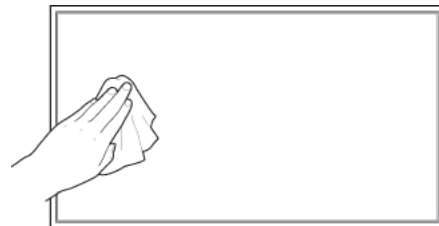
Upozornění týkající se autorských práv

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

1-2 Péče a údržba

Údržba vnějšího povrchu a obrazovky

Výrobek čistěte měkkým suchým hadříkem.



- Nečistěte výrobek hořlavými látkami, například benzenem nebo ředidlem, ani vlhkým hadříkem. V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem.
- Neškrábejte obrazovku nehty ani ostrými předměty.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Nečistěte výrobek přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít ke vzniku požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- V případě použití nadzvukového zvlhčovače může na povrchu vysoce lesklého modelu vzniknout bílá skvrna. Příčinou jsou přirozené vlastnosti materiálu.

Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Informace o přetrvávajících obrazech

- V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna. Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie nebo spořič obrazovky.
- Vzhledem k technologickým omezením výrobce panelu LCD se může obraz vytvářený v tomto výrobku jevit jako světlejší nebo tmavší než obvykle, a to přibližně o 1 p/m (částic na milión) pixelů.
  Počet subpixelů panelu LCD podle velikosti: Počet subpixelů = max. horizontální rozlišení x max. vertikální rozlišení x 3
  (Příklad) Je-li maximální rozlišení 1680 x 1050, je počet subpixelů 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Bezpečnostní opatření

Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo dokonce k úmrtí.
	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo k poškození majetku.

Význam symbolů

 Tuto akci neprovádějte.

 Nerozebírejte.

 Nedotýkejte se.

 Tento postup je nutné dodržovat.

 Napájecí zástrčku je nutné odpojit ze síťové zásuvky.

 Vyžaduje uzemnění z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem.

Informace související s napájením

Vzhled výrobku na následujících informativních obrázcích se může lišit od skutečného výrobku.

 **Varování**



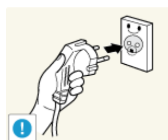
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



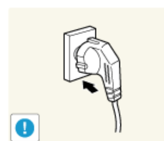
Napájecí kabel a výrobek udržujte mimo dosah topných těles.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.



Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

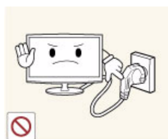
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.



Jestliže jsou konektory napájecí zástrčky nebo síťové zásuvky pokryty prachem, vyčistěte je suchým hadříkem.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Upozornění



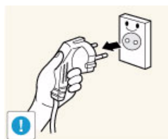
Neodpojujte napájecí zástrčku, pokud je výrobek v provozu.

- V opačném případě může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



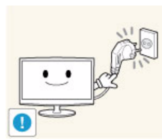
Vždy používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Kromě toho nepoužívejte napájecí kabely jiných elektrických spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Připojte napájecí zástrčku do snadno přístupné síťové zásuvky.

- Pokud by došlo k potížím s výrobkem, musíte zcela odpojit napájení odpojením napájecí zástrčky. Napájení nelze zcela odpojit pomocí tlačítka napájení umístěného na výrobku.

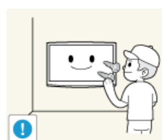
Informace související s instalací

Varování



Nepokládejte na výrobek hořící svíčky, repelenty proti hmyzu ani cigarety a neinstalujte výrobek v dosahu topných těles.

- V opačném případě může dojít k požáru.



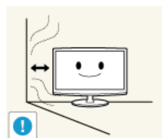
Chcete-li výrobek instalovat na zeď, požádejte o pomoc instalačního technika nebo příslušnou společnost.

- V opačném případě může dojít ke zranění.
- Používejte pouze specifikovaný držák na zeď.



Neinstalujte výrobek na místo s nedostatečným větráním, například uvnitř knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při instalaci ponechejte mezi výrobkem a zdí alespoň 10cm mezeru pro zajištění větrání.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Neinstalujte výrobek do takové výšky, kde na něj mohou snadno dosáhnout děti.

- Pokud by se dítě výrobku dotklo, výrobek může upadnout a způsobit zranění.
- Protože je přední část výrobku těžší, instalujte jej na rovnou a stabilní plochu.



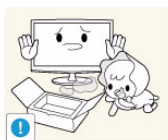
Neinstalujte výrobek na místo, které není stabilní nebo je vystaveno přílišným vibracím, například na nestabilní nebo nakloněnou polici.

- Výrobek by se mohl pádem poškodit anebo způsobit zranění.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených přílišným vibracím, může dojít k potížím s výrobkem nebo ke vzniku požáru.



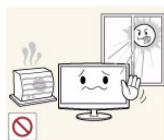
Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven působení prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleje, kouře nebo vody (např. dešťových kapek). Neinstalujte výrobek do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Plastové sáčky použité jako obaly výrobku uchovávejte mimo dosah dětí.

- Pokud by si dítě navléklo plastový sáček na hlavu, mohlo by se udusit.

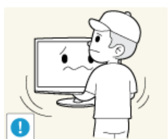


Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohl nastat požár.



Upozornění



Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



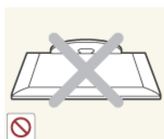
Při instalaci výrobku na konzolu nebo polici zkontrolujte, zda přední část výrobku nevyčnívá z konzoly nebo police.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození anebo ke zranění osob.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



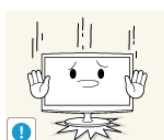
Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě výrobek instalujte až po poradě s některým z našich servisních techniků.

- Jde o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty, vysoké vlhkosti, jako například letiště nebo stanice, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu a podobně.



Neumísťujte výrobek přední stranou na podlahu.

- Mohlo by tak dojít k poškození panelu výrobku.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Informace související s čištěním



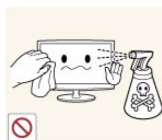
Protože látky obsahující velké množství alkoholu, rozpouštědla nebo jiné chemické látky se silným účinkem mohou způsobit barevné skvrny nebo praskliny na povrchu výrobku nebo odlupování povrchu panelu, používejte pouze doporučené čisticí prostředky.

Doporučený čisticí prostředek můžete zakoupit v servisním středisku.



Před zahájením čištění výrobku odpojte napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na části výrobku.

- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo potížím s výrobkem.

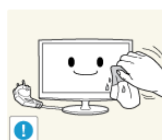


Upozornění



Nepostřikujte výrobek přímo čisticím prostředkem.

- Mohlo by to způsobit barevné skvrny nebo praskliny na povrchu výrobku nebo odlupování povrchu panelu.



Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění výrobku nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, parfémované látky, mazivo nebo čisticí prostředek.
  Jinak by mohlo dojít k deformaci povrchu výrobku nebo k odstranění potisku.



Výrobek otřete měkkým vlhkým hadříkem napuštěným čisticím prostředkem určeným výhradně pro monitory.

- Nemáte-li k dispozici čisticí prostředek určený výhradně pro monitory, připravte si pro čištění výrobku roztok čisticího prostředku s vodou v poměru 1:10.



Protože se vnější povrch produktu snadno poškrábe, vždy používejte vhodný čisticí hadřík. Používejte jen mírně vlhký hadřík. Pokud je však hadřík kontaminován jinými látkami, může se povrch výrobku poškrábat. Proto z hadříku před použitím všechny cizí látky odstraňte.

Informace související s používáním



Varování



Protože je výrobek pod vysokým napětím, nikdy jej sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na části výrobku.

- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo potížím s výrobkem.



Pokud dojde k výskytu podivného hluku, pachu spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nedovolte dětem, aby se na výrobek věšely a šplhaly po něm.

- V opačném případě může výrobek upadnout a způsobit zranění nebo smrt.



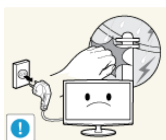
Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nepokládejte na horní část výrobku žádné předměty, například hračky nebo sušenky.

- Pokud se nad výrobek nahne dítě, aby sebralo nějaký předmět, může předmět nebo výrobek upadnout a způsobit zranění nebo dokonce i smrt.



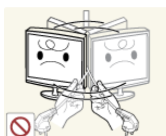
Během bouřky nebo blýskání odpojte napájecí kabel a v žádném případě se nedotýkejte kabelu antény. Je to nebezpečné.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřesunujte výrobek taháním za napájecí kabel ani za kabel antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



Nezdvihejte výrobek držením za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



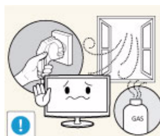
Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo záclonou.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



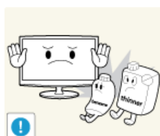
Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty a nevystavujte výrobek nárazům.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Během bouřky nebo bouřky s výskytem blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.



Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



Nevkládejte žádné kovové předměty, například jídelní hůlky, mince nebo sponky a svorky, ani hořlavé předměty do výrobku (jeho ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Upozornění



V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna.

- Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie anebo nastavte spořič obrazovky do režimu pohyblivého obrázku.



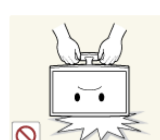
Nastavte u výrobku vhodné rozlišení a frekvenci.

- V opačném případě může docházet k přepínání zraku.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

- V opačném případě by mohlo dojít k nahromadění prachu a k požáru v důsledku přehřátí nebo zkratu anebo by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

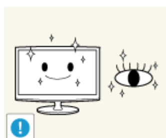


Neotáčejte výrobek vzhůru nohama ani jej nepřesunujte pouze držením za stojan.

- Mohlo by to způsobit pád výrobku, jeho poškození anebo zranění osob.

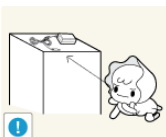


Dlouhodobé sledování výrobku z příliš malé vzdálenosti může poškodit zrak.

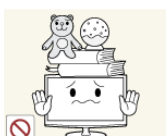


Při dlouhodobém sledování obrazovky je důležité nechat oči odpočinout (každou hodinu 5 minut).

- Tak se zmírní namáhání zraku.

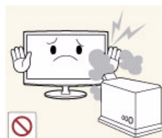


Uchovávejte příslušenství malých rozměrů mimo dosah dětí.



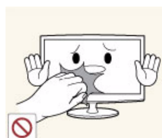
Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

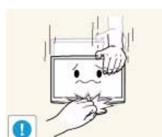


Nepoužívejte v blízkosti výrobku zvlhčovač ani vařič.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



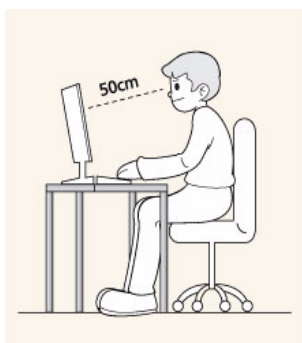
Protože se zobrazovací panel při dlouhodobém používání zahřeje, nedotýkejte se výrobku.



Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

- Mohli byste si způsobit zranění skřípnutím ruky nebo prstu.
- Je-li výrobek příliš nakloněný, může upadnou a způsobit zranění.

Zaujetí a udržení správné pozice při používání tohoto výrobku



Při používání tohoto výrobku buďte ve správné pozici.

- Mějte rovná záda.
- Mezi očima a obrazovkou udržujte vzdálenost 45~50 cm. Dívejte se na obrazovku směrem dolů a mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel výrobku tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Udržujte lokty v pravém úhlu.
- Chodidla položte na zem a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

2 Instalace výrobku

2-1 Obsah balení

- Pokyny k sestavení při 1 x 3 nebo 2 x 3 naleznete v návodu k sestavení dodávaném v balení s výrobkem.
- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující položky.
- Obal výrobku uložte pro případ, že byste později potřebovali výrobek přestěhovat.
- Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.
- Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.



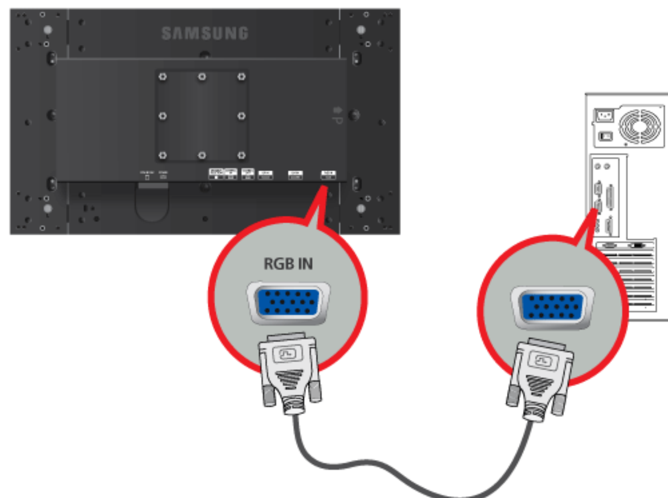
Monitor

OBSAH			
Příručka pro rychlou instalaci	Záruka výrobku	Uživatelská příručka	Napájecí kabel
Kabel DVI	Kabel DP	Zařízení Multi Control	Magnetická guma (x2)
VOLITELNÉ DÍLY			
Kabel D-Sub			

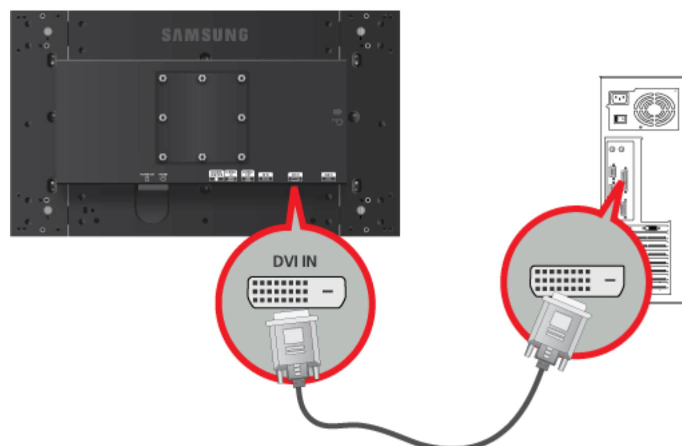
2-2 Připojení kabelů při 1 x 1

Připojovací součásti se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku.

1. Připojte výrobek k počítači v souladu s výstupem videa, který počítač podporuje.
   - Pokud je grafická karta vybavena výstupem D-Sub (analogový)
     - Připojte port [RGB IN] k portu [D-Sub] počítače pomocí kabelu D-Sub.

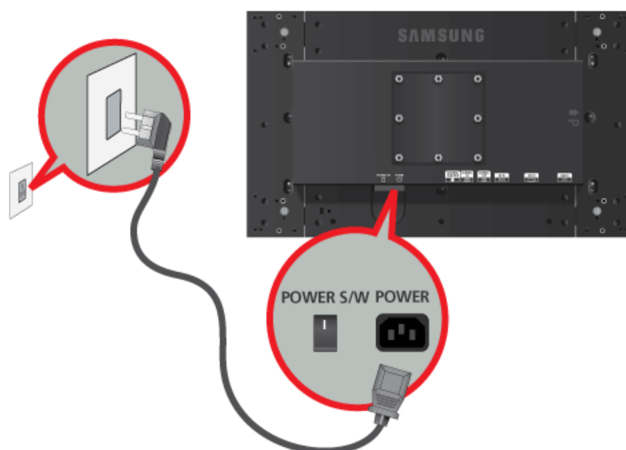


   - Pokud je grafická karta vybavena výstupem DVI (digitálního)
     - Připojte port [DVI IN] k portu DVI počítače pomocí kabelu DVI.



2. Připojte jeden konec napájecího kabelu ke konektoru [POWER] primárního monitoru a druhý konec napájecího kabelu připojte do síťové zásuvky o napětí 220 V nebo 110 V.
   (Výstupní napětí se přepne automaticky.)

POWER S/W: Slouží k zapnutí a vypnutí výrobku.



- Po připojení k počítači můžete výrobek zapnout a začít jej používat.
- Jsou-li připojeny kabely DVI (<Digital>) i D-Sub (<Analog>), můžete stisknutím tlačítka [SOURCE] na zařízení Multi Control vybrat vstupní signál <Digital / Analog>.

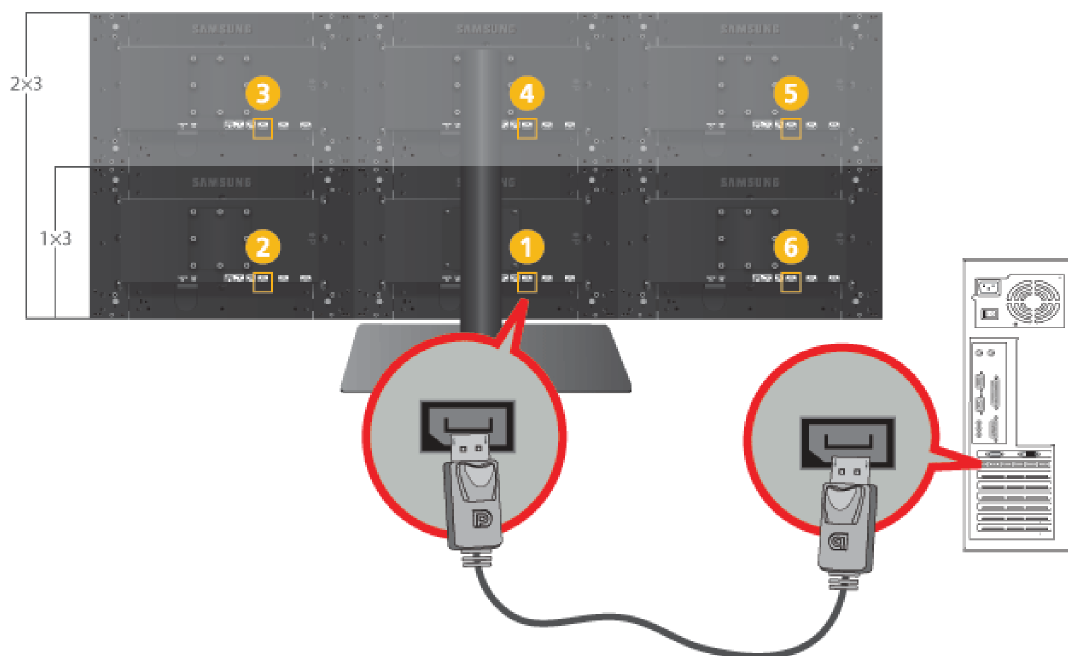
2-3 Připojení kabelů při 1 x 3 a 2 x 3

- Pokyny k sestavení při 1 x 3 nebo 2 x 3 naleznete v návodu k sestavení dodávaném v balení s výrobkem.
- Aby bylo možné použít kabely DP, počítač musí být vybaven konektory DP.
- Připojte napájecí kabel a zařízení Multi Control k jednomu z nainstalovaných monitorů. Tento monitor je nyní primárním monitorem.
- Kabely není nutné připojovat v určitém pořadí, ale doporučujeme postup uvedený níže.

Použití jediné obrazovky	Použití několika obrazovek	Určení čísla monitoru

1. Použití jediné obrazovky

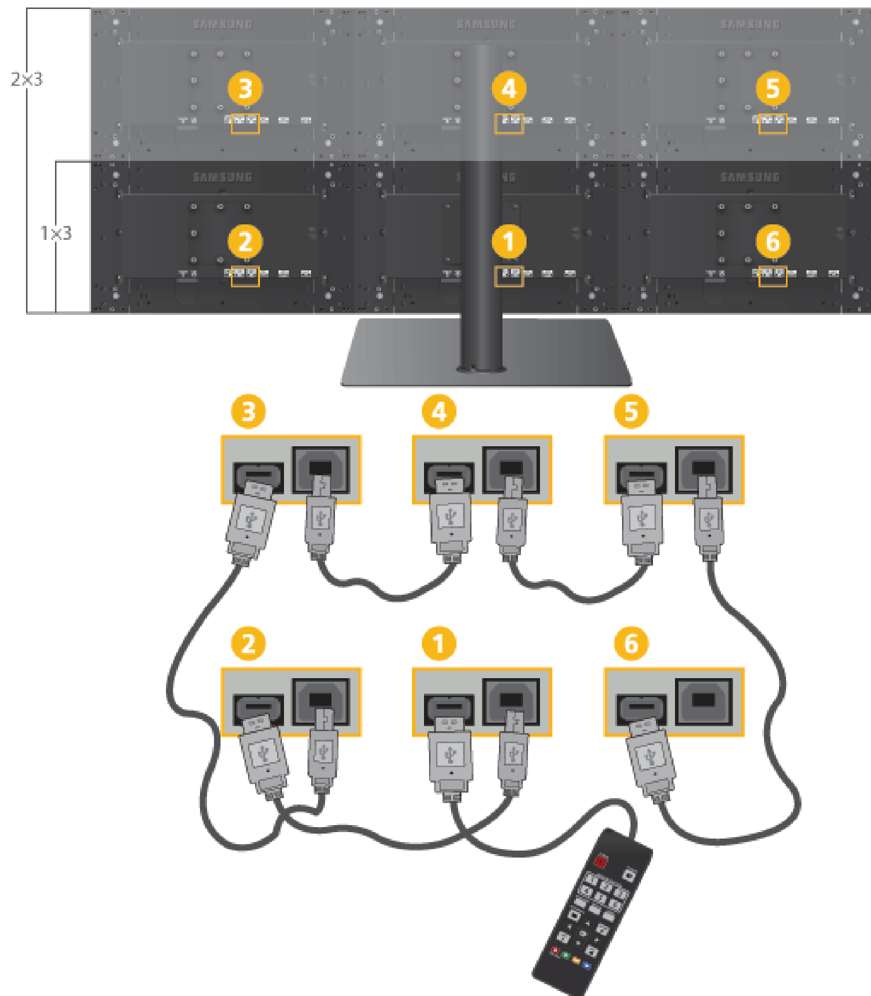
1-1. Připojení kabelů DP



1 : Primární monitor

1. Pomocí kabelů DP propojte konektory [DP] počítače a všech instalovaných monitorů.

1-2. Připojení zařízení Multi Control

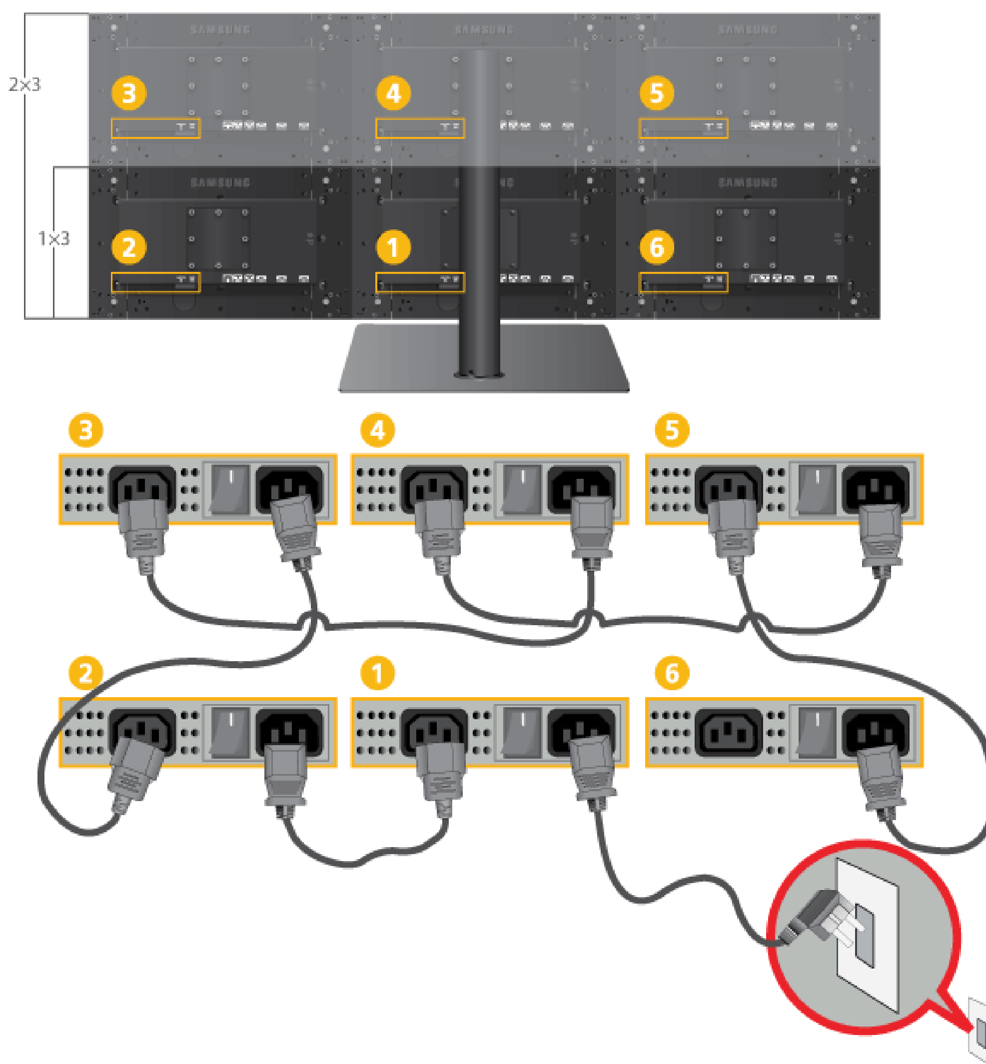


①: Primární monitor

1. Pomocí kabelu USB připojte zařízení Multi Control k primárnímu monitoru.
2. Pomocí kabelu USB propojte konektor [UP] primárního monitoru a konektor [DOWN] jednoho ze sousedících monitorů.

- Monitory nemají žádná funkční tlačítka. Chcete-li upravovat funkce, použijte zařízení Multi Control.
- Monitory připojené kabely USB lze prostřednictvím zařízení Multi Control ovládat současně. Monitor, který není připojen kabelem USB, není možné ovládat.
- Zařízení Multi Control můžete připojit ke kterémukoli z monitorů.

1-3. Připojení napájecího kabelu



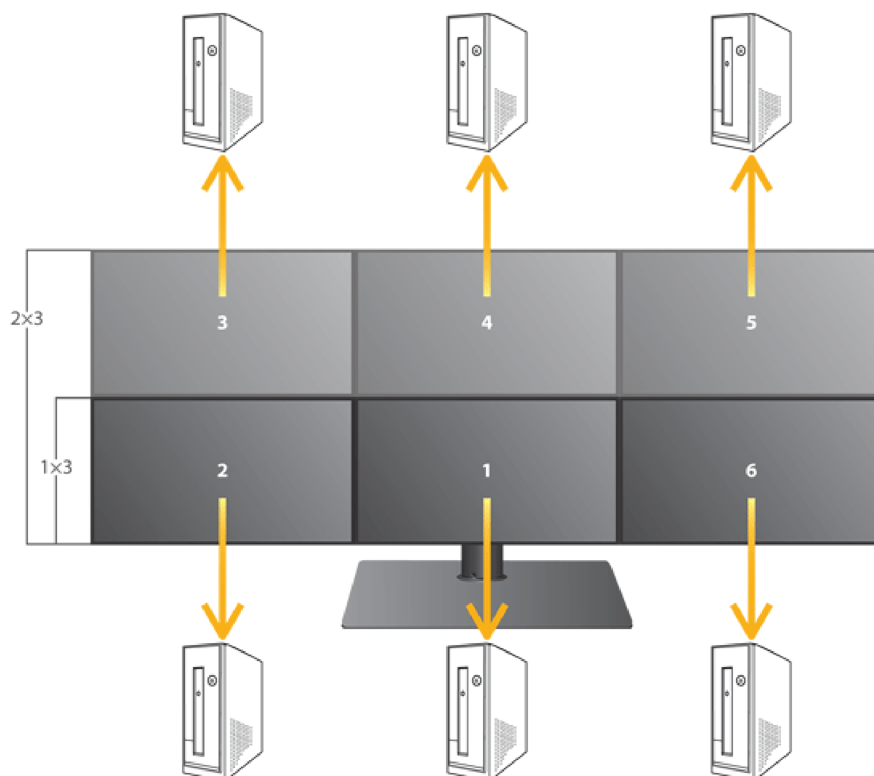
1 : Primární monitor

1. Pomocí napájecích kabelů propojte primární monitor a ostatní instalované monitory.
2. Připojte jeden konec napájecího kabelu do portu [POWER] na výrobku a druhý konec napájecího kabelu připojte do síťové zásuvky o napětí 220 V nebo 110 V.
   (Výstupní napětí se přepne automaticky.)
3. POWER S/W: Slouží k zapnutí a vypnutí výrobku.

- Po připojení k počítači můžete výrobek zapnout a začít jej používat.
- Pokud používáte k připojení kabely DP (<DP>), vyberte stisknutím tlačítka SELECT ALL a [SOURCE] na zařízení Multi Control vstupní signál <DP>.
- Napájecí kabel můžete dle potřeby připojit ke kterémukoli z monitorů. Doporučujeme však připojení způsobem uvedeným výše.

2. Použití několika obrazovek

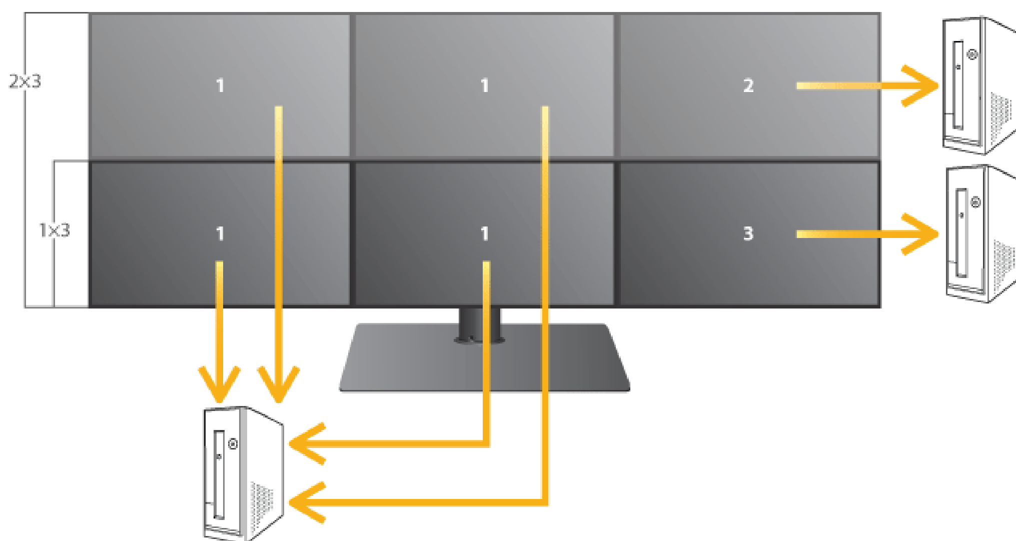
2-1. Možnost 1



1. Pomocí kabelu DVI nebo D-Sub připojte každý monitor k odpovídajícímu počítači.
2. Můžete sledovat obrazovku každého počítače.

Chcete-li použít několik obrazovek, vyberte pomocí ovládací klávesnice každou obrazovku a stisknutím tlačítka [SOURCE] vyberte pro každý monitor odpovídající vstupní signál <Analog, Digital nebo DP>.

2-2. Možnost 2



1. Pomocí kabelů DP připojte monitory označené číslem 1 k počítači.

   Připojte je ke stejnému počítači.

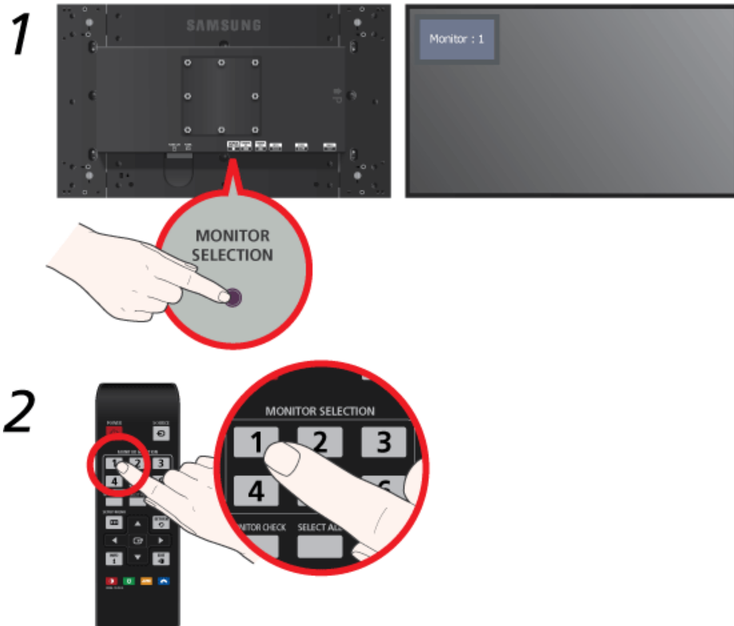
2. Pomocí kabelů DVI nebo D-Sub připojte monitory označené číslem 2 a 3 k odpovídajícím počítačům.

   Chcete-li použít několik obrazovek, vyberte pomocí ovládací klávesnice každou obrazovku a stisknutím tlačítka [SOURCE] vyberte pro každý monitor odpovídající vstupní signál <Analog, Digital nebo DP>.

3. Určení čísla monitoru

Číslo monitoru je ve výchozím nastavení 0.

Monitor je možné ovládat prostřednictvím zařízení Multi Control, i když není určeno jeho číslo.



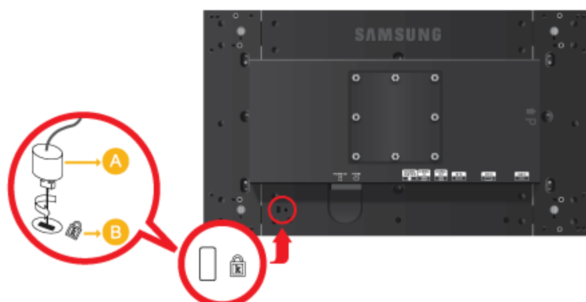
1. Stisknutím tlačítka [MONITOR SELECTION] na zadní straně monitoru určete jeho číslo.
   (Rozsah: 1 - 6)
2. Chcete-li ovládat určitý monitor, stiskněte na zařízení Multi Control číslo monitoru uvedené pod položkou MONITOR SELECTION.

   Chcete-li ovládat všechny připojené monitory, stiskněte na zařízení Multi Control tlačítko SELECT ALL.

2-4 Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek je zařízení pro ochranu před krádežemi. Umožňuje uzamknout výrobek tak, aby mohl bezpečně sloužit na veřejném místě. Protože se tvar a použití uzamykacího zařízení může lišit podle modelu a výrobce, vyhledejte si další informace v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením.

Kensingtonský zámek je třeba zakoupit zvlášť.



Chcete-li uzamknout výrobek, postupujte podle následujících pokynů:

1. Obtočte Kensingtonský zámek kolem velkého pevného předmětu, např. stolu nebo židle.
2. Protáhněte konec kabelu s připojeným zámkem skrz smyčku Kensingtonského zámku.
3. Vložte uzamykací zařízení do slotu Kensingtonského zámku na monitoru (B).
4. Uzamkněte zámek (A).

- Toto jsou obecné pokyny. Podrobné pokyny naleznete v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením.
- Uzamykací zařízení lze zakoupit v obchodě s elektronikou, v online obchodě anebo v našem servisním středisku.

3 Používání výrobku

3-1 Nastavení optimálního rozlišení

Až zapnete výrobek poté, co jste jej zakoupili, na obrazovce se zobrazí zpráva týkající se nastavení optimálního rozlišení. Vyberte jazyk a optimální rozlišení.



▲/▼ : Pomocí těchto tlačítek můžete vybrat jazyk.

SETUP/MENU : Po stisknutí tohoto tlačítka zpráva zmizí.

- Zpráva se může zobrazit až třikrát, dokud není rozlišení nastaveno na optimální hodnotu.
- Nastavení rozlišení na optimální hodnotu
  1. Při vypnutém počítači propojte výrobek a počítač a zapněte napájení.
  2. Pravým tlačítkem myši klikněte na pracovní plochu a z místní nabídky vyberte možnost „Vlastnosti“.
  3. Na kartě „Nastavení“ nastavte rozlišení na optimální hodnotu.

3-2 Tabulka standardních režimů signálu

Monitor LCD na rozdíl od monitoru CDT disponuje jedním optimálním rozlišením, které zajišťuje nejlepší vizuální kvalitu podle velikosti obrazovky a přirozených vlastností panelu.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky.

Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

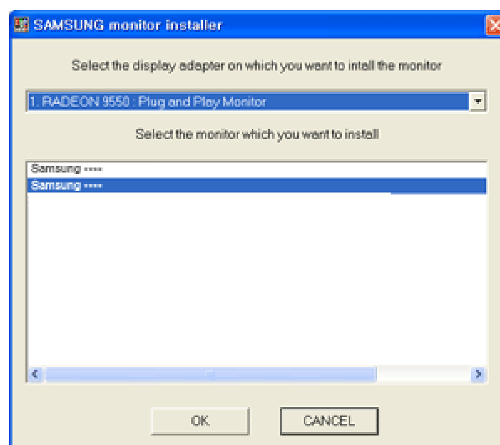
Vertikální frekvence

Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-3 Instalace ovladače zařízení

Při instalaci ovladače zařízení můžete nastavit rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek. Ovladač zařízení je obsažen na disku CD-ROM, který je součástí dodávky výrobku. Pokud je dodaný soubor ovladače poškozený, obraťte se prosím na servisní středisko nebo navštivte webový server společnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) a ovladač si stáhněte.

1. Vložte disk CD-ROM s ovladačem zařízení do jednotky CD-ROM.
2. Klikněte na možnost „Windows Driver“.
3. Další kroky instalace proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.
4. V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.

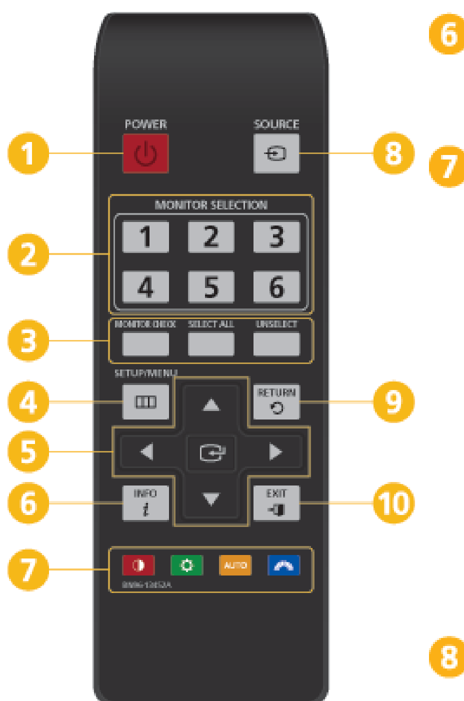


5. Zkontrolujte, zda se v nastavení ovládacích panelů zobrazují správné hodnoty rozlišení a obnovovací frekvence obrazovky. Další informace naleznete v dokumentaci k operačnímu systému Windows.

3-4 Tlačítka pro obsluhu výrobku

Zařízení Multi Control

Tento výrobek je možné ovládat pomocí zařízení Multi Control.



1 **POWER**

Zapíná a vypíná výrobek.

2 **MONITOR SELECTION**

Slouží k výběru monitoru.

3 **MONITOR CHECK** : Slouží k zobrazení čísla monitoru.

SELECT ALL : Slouží k výběru všech monitorů.

UNSELECT : Slouží ke zrušení výběru všech monitorů.

4 **SETUP/MENU**

Stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte zobrazení na obrazovce (OSD).

5 ▲▼◀▶ Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo

Tlačítko Enter

Aktivuje vybranou položku nabídky.

6 **INFO**

Slouží k zobrazení informací o aktuálním obrazu.

7 : Slouží k nastavení kontrastu obrazovky.

: Toto tlačítko slouží k nastavení jasu obrazovky.

AUTO : Automaticky upraví obraz v režimu <Analog>.

: Poskytuje předvolby nastavení obrazu optimalizované pro různá uživatelská prostředí, například pro úpravu dokumentů, procházení Internetu, sledování sportu anebo filmů a podobně.

8 **SOURCE**

Stisknutím tlačítka SOURCE lze změnit zdroj vstupního signálu. (Analog/Digital/DP)

9 **RETURN**

Slouží k návratu do předchozí nabídky.

10 **EXIT**

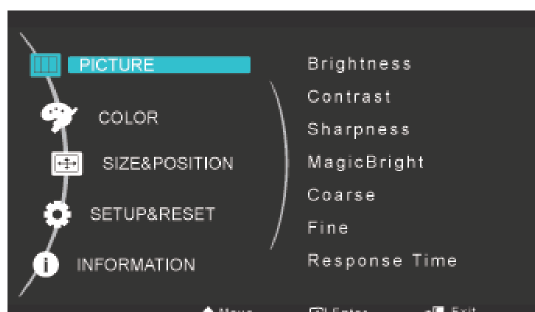
Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

3-5 Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD:On Screen Display neboli zobrazení na obrazovce)

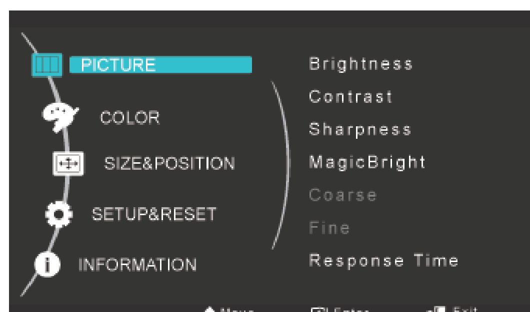
Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD: zobrazení na obrazovce)

HLAVNÍ NABÍDKA	PODNABÍDKA				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine	Response Time			
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSI-TION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transpar-ency	Language	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time		
INFORMA-TION					

PICTURE



<Počítačové signály>

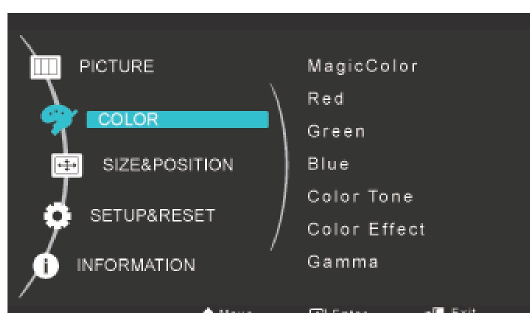


<Signály AV>

NABÍDKA	POPIS
Brightness	Ovládá jas obrazovky. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>.
Contrast	Ovládá kontrast obrazu na obrazovce. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Sharpness	Ovládá jas detailů obrazu na obrazovce. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.

NABÍDKA	POPIS
MagicBright	Poskytuje předvolby nastavení obrazu optimalizované pro různá uživatelská prostředí, například pro úpravu dokumentů, procházení Internetu, sledování sportu anebo filmů a podobně. • <Custom> Pokud předem nastavené režimy obrazu nepostačují, může uživatel nakonfigurovat položky <brightness> a <Contrast> přímo pomocí tohoto režimu. • <Standard> Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz. • <Game> Tento režim zajišťuje nastavení obrazu vhodné pro hraní her obsahujících velké množství grafiky a vyžadujících rychlou obnovovací frekvenci obrazovky. • <Cinema> Tento režim zajišťuje jas a ostrost podobné hodnotám jasu a ostrosti na televizoru a zajišťuje nejvhodnější prostředí pro sledování zábavy (filmů, disků DVD apod.). • <Dynamic Contrast> Automaticky ovládá kontrast obrazu, aby byl světlý a tmavý obraz celkově vyvážený.
Coarse	Odstraňuje vertikální šum (řádky) z obrazovky. Umístění obrazovky lze po provedení úprav změnit. V takovém případě přesuňte obrazovku tak, aby se zobrazovala ve středu zobrazovacího panelu, a to pomocí nabídky <H-Position>. Tato funkce je dostupná pouze v režimu <Analog>.
Fine	Odstraňuje horizontální šum (řádky) z obrazovky. Pokud šum nelze zcela odstranit pomocí funkce <Fine>, nastavte položku <Coarse> a poté znovu použijte funkci <Fine>. Tato funkce je dostupná pouze v režimu <Analog>.
Response Time	Zrychluje dobu odezvy panelu LCD na vyšší hodnotu, než je původní doba odezvy, takže se pohyblivý obraz zobrazuje ostřeji a přirozeněji. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> Pokud nesledujete film, doporučujeme nastavit hodnotu <Normal> nebo <Faster>.

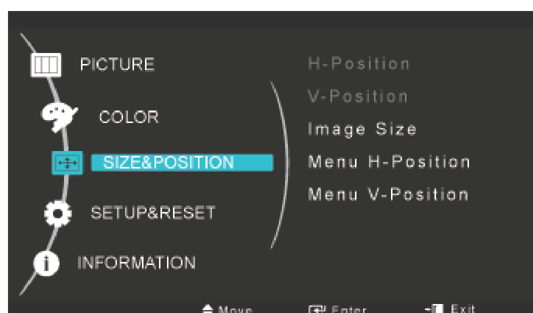
COLOR



NABÍDKA	POPIS
MagicColor	Zajišťuje zřetelnější podání přirozených barev, aniž by se změnila kvalita obrazu, a to pomocí patentované technologie zdokonalení kvality obrazu vyvinuté společností Samsung Electronics. • <Off> - Vypíná funkc <MagicColor>. • <Demo> - Máte možnost porovnat obraz zpracovaný funkcí <MagicColor> s původním obrazem. • <Full> - Zajišťuje zřetelnější obraz, také v oblastech odpovídajících barvě pleti. • <Intelligent> - Zdokonaluje barevnost obrazu s výjimkou oblastí odpovídajících barvě pleti.
Red	Hodnotu červené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Green	Hodnotu zelené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Blue	Hodnotu modré barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Color Tone	Teplotu barev můžete nastavit podle vlastní volby. • <Cool> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Normal> - Nastaví standardní teplotu barev obrazovky. • <Warm> - Nastaví teplejší odstín barev obrazovky. • <Custom> - Výběrem této nabídky můžete ručně nastavit teplotu barev. Pokud se vám přednastavené teploty barev nelíbí, můžete barvy ručně upravit v položce <Color Effect>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>.
Color Effect	Změnou barev obrazovky lze změnit celkovou atmosféru Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. • <Off> - Vypíná funkc <Color Effect>. • <Grayscale> -Zobrazuje černobílý obraz. • <Green> - Zobrazuje jednobarevný zelený obraz. • <Aqua> - Zobrazuje jednobarevný modrý obraz. • <Sepia> - Zobrazuje jednobarevný hnědý obraz.
Gamma	Pomocí této nabídky můžete změnit intenzitu barev středního jasu. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

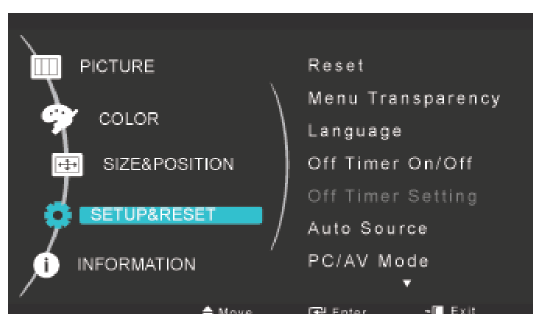
 (Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>.)

SIZE & POSITION



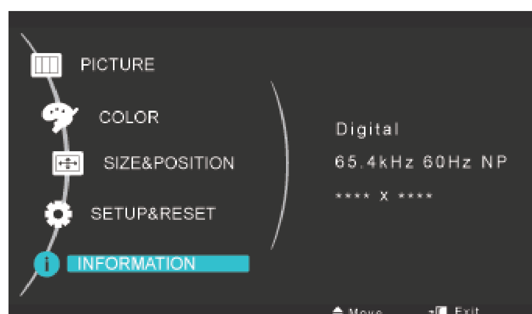
NABÍDKA	POPIS
H-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce v horizontálním směru. Tato funkce je dostupná pouze v režimu <Analog>.
V-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce ve vertikálním směru. Tato funkce je dostupná pouze v režimu <Analog>.
Image Size	**Počítačové signály** • <Auto> - Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícím vstupnímu signálu. • <Wide> - Obraz se zobrazuje na celou obrazovku, bez ohledu na poměr stran vstupního signálu. • Signál, který není uveden v tabulce standardních režimů, není podporován. • Pokud je rozlišení nastaveno na optimální hodnotu, zůstane při nastavení položky <Image Size> na hodnotu <Auto> nebo <Wide> stejný poměr stran. **Signály AV** • <4 : 3> - Zobrazí obraz v poměru 4:3. • <16 : 9> - Zobrazí obraz v poměru 16:9. • <Screen Fit> - Pokud do zařízení vstupuje signál 720P, 1080i nebo 1080P v režimu DVI, zobrazuje se původní obraz bez oříznutí. Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu DVI a položka <PC/AV Mode> je nastavena na hodnotu <AV>.
Menu H-Position	Můžete upravit horizontální pozici nabídky OSD.
Menu V-Position	Můžete upravit vertikální pozici nabídky OSD.

SETUP&RESET



NABÍDKA	POPIS
Reset	Tuto funkce použijte k obnovení vizuální kvality a nastavení barev na výchozí hodnoty z výroby. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Můžete upravit míru průhlednosti nabídky OSD. • <Off> - <On>
Language	Vyberte jazyk nabídky OSD. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar Vybraný jazyk bude použit pouze pro zobrazení nabídky OSD tohoto výrobku. Nastavení nijak neovlivní ostatní funkce počítače.
Off Timer On/Off	Funkci časovače vypnutí můžete zapnout nebo vypnout. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Funkce automaticky vypne napájení po uplynutí nakonfigurovaného času.
Auto Source	• <Auto> - Monitor automaticky vybírá vstupní signál. • <Manual> - Vstupní signál musí ručně nastavit uživatel.
PC/AV Mode	Při připojení k počítači nastavte hodnotu <PC>, při připojení k AV zařízení nastavte hodnotu <AV>. Tato funkce nepodporuje režim <Analog>.
Display Time	Nabídka OSD automaticky zmizí, pokud uživatel neprovede žádnou akci. Můžete stanovit čas, po kterém se nabídka OSD skryje. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>

INFORMATION



NABÍDKA	POPIS
INFORMATION	Zobrazuje frekvenci a rozlišení nastavené v počítači.

4 Instalace softwaru

4-1 Natural Color

Co je software Natural Color ?

Tento software funguje pouze u výrobků společnosti Samsung a umožňuje nastavit barvy zobrazované na výrobku a slouží ke sladění barev zobrazovaných na výrobku s barvami vytištěných snímků. Další informace naleznete v online nápovědě k softwaru (F1).

Aplikace Natural Color je dostupná online. Můžete si ji stáhnout z níže uvedené webové stránky a nainstalovat;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Co je software MagicTune ?



MagicTune je softwarový program, který pomáhá nastavit monitor, protože nabízí komplexní popis funkcí monitoru a srozumitelné pokyny.

Uživatelé mohou výrobek nastavit pomocí myši a klávesnice, aniž by potřebovali obslužná tlačítka na výrobku.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MagicTune™.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MagicTune™ na disku CD-ROM.

3. Vyberte jazyk instalace a klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MagicTune™.
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu F5.

Omezení a problémy s instalací (software MagicTune™)

Instalaci softwaru MagicTune™ může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 7 (32 bitů)

Pro MagicTune™ doporučujeme operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Další informace naleznete na webové stránce.

Odebrání softwaru

Software MagicTune™ lze odebrat pouze prostřednictvím nabídky [Přidat nebo odebrat programy] v systému Windows.

Chcete-li odinstalovat software MagicTune™, proveďte tyto kroky.

1. Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
   V systému Windows XP klikněte na tlačítko [Start] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
2. Poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy] v Ovládacích panelech.

3. V okně [Přidat nebo odebrat] vyhledejte a vyberte software MagicTune™a označte jej.
4. Kliknutím na příkaz [Změnit nebo odebrat programy] software odeberte.
5. Výběrem možnosti [Ano] zahajte odebírání softwaru MagicTune™.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí okno s informací, že byl software zcela odebrán.

Informace o technické podpoře, nejčastější dotazy a informace o aktualizacích softwaru MagicTune™ naleznete na naší webové stránce.

Co je software MultiScreen ?



Funkce MultiScreen umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MultiScreen.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MultiScreen na disku CD-ROM.

3. V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MultiScreen.
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací (software MultiScreen)

Instalaci softwaru MultiScreen může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Operační systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 7 (32 bitů)

Pro software MultiScreen se doporučuje operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení]/[Ovládací panely] a poté dvakrát klikněte na možnost [Přidat nebo odebrat programy].

Ze seznamu programů vyberte možnost MultiScreen a klikněte na tlačítko [Přidat nebo odebrat].

5 Odstraňování potíží

5-1 Samodiagnostické funkce monitoru



- Správné fungování výrobku můžete ověřit prostřednictvím funkce Samodiagnostika.
- Jestliže se zobrazuje prázdná obrazovka a kontrolka LED vypínače bliká, přestože jsou výrobek i počítač správně připojeny, proveďte samodiagnostickou funkci podle následujícího postupu.

1. Vypněte výrobek i počítač.
2. Odpojte kabel D-Sub od výrobku.
3. Zapněte výrobek.
4. Pokud výrobek pracuje správně, zobrazí se zpráva „Check Signal Cable“.
   V takovém případě, pokud se opět zobrazí prázdná obrazovka, zkontrolujte, zda není problém v počítači anebo problém s připojením. Výrobek pracuje správně.

5-2 Než se obrátíte na servisní středisko

Než se obrátíte na servisní středisko, zkontrolujte prosím následující položky. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

ZOBRAZUJE SE PRÁZDNÁ OBRAZOVKA / VÝROBEK NELZE ZAPNOUT	
Je napájecí kabel správně připojen?	Zkontrolujte stav připojení napájecího kabelu.
Zobrazuje se na obrazovce zpráva „Check Signal Cable“?	Zkontrolujte kabel spojující počítač a výrobek. Pokud se zpráva stále zobrazuje, přestože je připojení kabelů v pořádku, stiskněte tlačítko [SOURCE] na zařízení Multi Control a znovu zkontrolujte vstupní signál.
Zobrazuje se na obrazovce hlášení „Not Optimum Mode“?	K tomu dochází v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo maximální frekvenci výrobku. V takovém případě nastavte vhodné rozlišení a frekvenci výrobku.
Zobrazuje se prázdná obrazovka a kontrolka LED vypínače bliká v sekundovém intervalu?	K tomu dochází v případě, že není v provozu funkce úspory energie. Pokud kliknete myší nebo stisknete libovolnou klávesu, obrazovka se zapne.
Provedli jste připojení pomocí kabelu DVI?	Pokud jste provedli připojení pomocí kabelu DVI, když se spouštěl počítač, anebo jste znovu připojili kabel DVI poté, co jste kabel odpojili během používání počítače, nemusí se obrazovka zobrazit. Některé grafické karty totiž nemají výstup videosignálu. V takovém případě znovu spusťte počítač s připojeným kabelem DVI.
OBRAZ JE PŘÍLIŠ SVĚTLÝ NEBO PŘÍLIŠ TMAVÝ.	
Upraví nastavení Brightness a Contrast. (Viz <Brightness>, <Contrast>) Je-li možnost <MagicBright> nastavena na hodnotu <Dynamic Contrast>, jas displeje se může lišit v závislosti na vstupním signálu.	
NEZOBRAZUJE SE NABÍDKA PRO NASTAVENÍ OBRAZOVKY (OSD).	
Zrušili jste nastavení obrazovky?	Zkontrolujte, zda je funkce Zámek nastavení OSD nastavena na hodnotu Off.
ZOBRAZUJÍ SE PODIVNÉ BARVY / OBRAZ JE ČERNOBÍLÝ	
Zobrazuje se celá obrazovka ve stejné barvě, jako kdybyste ji sledovali přes barevnou fólii?	Zkontrolujte připojení kabelu k počítači. Znovu vložte grafickou karu nadoraz do počítače. Zkontrolujte, zda je položka <Color Effect> nastavena na hodnotu <Off>.
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Nastavte grafickou kartu podle uživatelské příručky.
OBLAST ZOBRAZENÍ SE NÁHLE PŘESUNULA NA OKRAJ NEBO DO STŘEDU.	
Vyměnili jste grafickou kartu nebo ovladač?	Spusťte funkci automatického nastavení stisknutím tlačítka [AUTO].
Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Nastavte grafickou kartu podle uživatelské příručky.

OBRAZ JE ROZOSTŘENÝ.

Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)

BARVA SE ZOBRAZUJE V 16BITOVÉM REŽIMU (16 BAREV). POČET BAREV NA OBRAZOVCE SE ZMĚNIL PO ZMĚNĚ GRAFICKÉ KARTY.

Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Windows XP: Znovu nastavte barvu výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes(Vzhled a motivy) → Display (Displej) → Settings(Nastavení). Windows ME/2000 : Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Display (Displej)→Settings(Nastavení). Windows Vista : Nastavení změňte výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Personalization (Individuální nastavení) → Display Settings (Nastavení zobrazení). Windows 7 : Barevné nastavení změňte výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Display (Zobrazení) → Adjust resolution (Upravit rozlišení) → Advanced settings (Upřesnit nastavení) → Monitor (Monitor). (Další informace naleznete v uživatelské příručce operačního systému Windows počítače.)
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Znovu nakonfigurujte barvy v souladu s ovladačem nové grafické karty.

PŘI PŘIPOJENÍ MONITORU SE ZOBRAZUJE ZPRÁVA „UNKNOWN MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND“ (NEZNÁMÝ MONITOR. NALEZEN MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)).

Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.
V uživatelské příručce grafické karty zkontrolujte, zda jsou podporovány všechny funkce Plug&Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.

KDYŽ SE PODÍVÁM NA VNĚJŠÍ OKRAJE VÝROBKU, OBJEVUJÍ SE NA NĚM MALÉ CIZÍ ČÁSTEČKY.

Protože je výrobek navržen tak, aby jeho barva působila měkce, je výrobek na černých okrajích potažen průhledným materiálem. Mohou se tedy vyskytovat podobné jevy. Nejedná se o závadu výrobku.

PŘI SPOUŠTĚNÍ POČÍTAČE JE SLYŠET ZVUKOVÝ SIGNÁL „PÍP-PÍP“.

Pokud se zvukový signál ozve při spouštění počítače ozve častěji než třikrát, dejte počítač do servisu.

5-3 Nejčastější dotazy

NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY!	VYZKOUŠEJTE TYTO RADY!
Jak lze změnit frekvenci (obnovovací frekvenci) videosignálu?	Je nutné změnit frekvenci na grafické kartě. Windows XP: Změňte frekvenci výběrem položek Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes(Vzhled a motivy) → Display (Displej) → Settings(Nastavení) → Advanced (Upřesnit) → Monitor (Monitor) a pak změňte obnovovací frekvenci v nabídce Monitor Settings (Nastavení monitoru). Windows ME/2000 : Frekvenci změňte výběrem položek Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení) → Advanced (Upřesnit) → Monitor (Monitor) a obnovovací frekvenci změňte v nabídce Monitor Settings (Nastavení monitoru). Windows Vista : Změňte frekvenci výběrem položek Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Personalization (Přizpůsobení) → Display Settings (Nastavení zobrazení) → Advanced settings (Upřesnit nastavení) → Monitor (Monitor) a pak změňte obnovovací frekvenci v nabídce Monitor Settings (Nastavení monitoru). Windows 7 : Frekvenci změňte výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Display (Zobrazení) → Adjust resolution (Upravit rozlišení) → Advanced settings (Upřesnit nastavení) → Monitor (Monitor) a obnovovací frekvenci změňte v nabídce Monitor Settings (Nastavení monitoru). (Další informace naleznete v uživatelské příručce počítače nebo grafické karty.)

NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY!	VYZKOUŠEJTE TYTO RADY!
Jak lze změnit rozlišení?	Windows XP: Rozlišení změníte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení→ Nastavení. Windows ME/2000 : Rozlišení změníte výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) → Display (Displej)→ Setting (Nastavení). Windows Vista : Rozlišení změníte výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Personalization (Individuální nastavení)→ Display Settings (Nastavení zobrazení). Windows 7 : Rozlišení změňte výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Display (Zobrazení) → Adjust resolution (Upravit rozlišení). (Další informace naleznete v uživatelské příručce počítače nebo grafické karty.)
Jak se používá funkce úspory energie?	Windows XP: Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) → Appearance and Themes(Vzhled a motivy) → Display (Displej) → Screen Saver Setting(Nastavení spořiče obrazovky) anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Windows ME/2000 : Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) →Display (Displej) → Screen Saver Setting(Nastavení spořiče obrazovky)anebo proveďte konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Windows Vista : Nastavení změňte výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Personalization (Přizpůsobení) → Screen Saver (Spořič obrazovky). Můžete také použít nabídku BIOS SETUP (NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS) počítače. Windows 7 : Nastavení změňte výběrem možnosti Control Panel(Ovládací panely) → Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení) → Personalization (Přizpůsobení) → Screen Saver (Spořič obrazovky). Můžete také použít nabídku BIOS SETUP (NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS) počítače. (Další informace naleznete v uživatelské příručce operačního systému Windows počítače.)

6 Další informace

6-1 Specifikace

NÁZEV MODELU		MD230 / MD230X3 / MD230X6
Panel LCD	Velikost	23 palců (58 cm)
	Oblast zobrazení	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synchronizace	Horizontální	30 kHz ~ 81 kHz
	Vertikální	56 Hz ~ 60 Hz
Barva displeje		16,7 milionů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Maximální hodinový kmitočet		186 MHz (Analog, DVI, konektor displeje)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Konektory signálu		15kolíkový D-Sub, 24kolíkový DVI, 20kolíkový DP (konektor displeje), vstup USB, výstup USB (pouze zařízení Multi Control)
Rozměry (š x h x v) / hmotnost	MD230	528,6 x 308,0 x 60,5 mm / 5,6 Kg
	MD230X3(L)	1585,8 x 563,0 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X3(P)	924,0 x 672,7 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X6	1585,8 x 760,3 x 307,2 mm / 43,1 Kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace

MD230	Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití) Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Lze jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)
MD230X3 / MD230X6	Třída A (Informační komunikační zařízení pro průmyslové použití) Upozornění pro prodejce a uživatele. Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro průmyslové využití (třída A) a lze jej použít v jiných prostorách než v domácnostech.

ROUB	HLAVA	π [mm]	DÉLKA [mm]	TYP
A	FH	4,0	8,0	STROJ
B	BH		10,0	

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

6-2 Funkce pro úsporu energie

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku v případě, že výrobek není používán po předem stanovenou dobu. Snižuje se tak spotřeba energie. Pokud se výrobek nachází v režimu úspory energie, není vypnuto napájení. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka anebo kliknutím myši. Funkce pro úsporu energie však funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači vybavenému funkcí úspory energie.

STAV		BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Spotřeba energie	MD230	46 wattů	1 wattů	1 wattů
	MD230X3	138 wattů	3 wattů	3 wattů
	MD230X6	276 wattů	6 wattů	6 wattů

- Skutečná spotřeba energie se může lišit od spotřeby energie uvedené výše, pokud se změní podmínky nebo nastavení systému.
- Spotřeba energie bude nulová, jakmile tlačítkem vypnete napájení nebo odpojíte napájecí kabel na zadní straně. Plánujete-li být několik hodin mimo domov, odpojte napájení.

6-3 Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

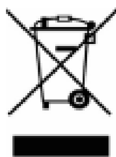
CIS		
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad) - Pouze Evropa



Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.